



ЗАКАЗАТЬ

Блок приёмно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения «С2000-АСПТ» (в дальнейшем – блок) предназначен для работы в составе автоматической установки газового, порошкового, аэрозольного пожаротушения или тушения тонкораспыленной водой. Работа блока возможна только в ИСО «Орион» под управлением сетевого контроллера (пульта «С2000М») совместно с блоком индикации системы пожаротушения «С2000-ПТ».

Функции:

- Контроль состояния:
 - трех неадресных шлейфов пожарной сигнализации;
 - цепи датчиков состояния дверей;
 - цепи устройства дистанционного пуска;
 - цепи контроля выхода огнетушащего вещества (ОТВ);
 - цепи исправности оборудования установки пожаротушения.
- Контроль исправности цепей запуска и управления оповещателями на обрыв и короткое замыкание.
- Настраиваемая временная задержка перед запуском средств пожаротушения, по отдельности для каждого режима:
 - для автоматического запуска;
 - для дистанционного (ручного) запуска.
- Передача служебных и тревожных сообщений на пульт "С2000М" (пульт "С2000" не поддерживает "С2000-АСПТ").
- Дистанционный запуск и останов средств пожаротушения по команде от "С2000-ПТ" или "С2000М"
- Ручной запуск средств пожаротушения от устройств дистанционного пуска.
- Ручной (с панели прибора) или дистанционный (командой от пульта "С2000М" или "С2000-ПТ") сброс пожарной тревоги и режима запуска средств пожаротушения.
- Автоматический запуск средств пожаротушения при срабатывании двух пожарных извещателей в одном либо в двух шлейфах сигнализации.
- Включение звукового и светового пожарного оповещения (сирена, световые табло).
- Программируемый релейный выход для управления технологическим оборудованием по любой из внутренних программ управления или от пульта «С2000М» (задвиги системы вентиляции в помещении и др.).
- Блокировка автоматического пуска при открытии дверей в защищаемое помещение.
- Дистанционное включение (отключение) режима автоматического запуска помощи блока "С2000-ПТ", пульта "С2000М".
- Расширение количества пусковых цепей за счёт подключения до 16 контрольно-пусковых блоков «С2000-КПБ» к внутреннему интерфейсу RS-485-2.
- Ограничение доступа к органам ручного управления на передней панели прибора (IV уровня доступа).
- Механический замок на верхней крышке прибора.
- Контроль вскрытия корпуса прибора.
- Резервное электропитание от встроенных аккумуляторных батарей.

- Контроль сетевого и резервного электропитания, отключение резервного питания при разряде аккумулятора.
- Возможность тестирования и развитая диагностика работоспособности прибора.
- Возможность индивидуального отключения входов или выходов прибора.
- Встроенный звуковой сигнализатор.

Технические характеристики

Параметры		Значения
Количество радиальных неадресных пожарных шлейфов сигнализации (ШС)		3
Количество радиальных неадресных контролируемых цепей		4
Макс. сопротивление проводов ШС без учёта оконечного сопротивления		100 Ом
Допустимое сопротивление утечки между проводами ШС или каждым проводом и "землёй"		50 кОм
Подключаемые к ШС устройства	Неадресные пожарные и технологические извещатели с релейным выходом	без ограничений
	Неадресные пожарные извещатели, питающиеся от ШС	общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 1 - до 3 мА; общий ток потребления извещателей по одному ШС типа 2 - до 1,2 мА
Напряжение на каждом входе ШС		19 В ÷ 24 В при установленном оконечном резисторе 4,7 кОм±5% и токе потребления извещателей 0 ÷ 3 мА, 27 ± 0,5 В при обрыве ШС
Ограничение тока в короткозамкнутом ШС		26,5 мА (не более 20 мА через сработавший извещатель, при напряжении на извещателе более 6,8 В)
Световая индикация на лицевой панели		27 светодиодных индикаторов
Встроенный звуковой сигнализатор		не менее 50 дБА на расстоянии 1 м
Датчик вскрытия корпуса		микрореле
Коммуникационный порт (для работы в ИСО «Орион»)		RS-485, протокол Орион
Питание прибора, основное		Сетевое напряжение от 187 до 242 В (50 Гц ± 5%)
Питание прибора, резервное		2 аккумуляторных батареи, 12 В, 4,5 А·ч
Выход для питания внешних устройств стабилизированным напряжением		(24 ± 2) В/200 мА
Контролируемые выходы		5 шт.
Цепи запуска и управления оповещателями		(24 ± 2) В/1 А (до 2 А в течение 2 с), ток контроля 1,5 мА
Неконтролируемые выходы		3 шт.
Реле «Пожар», «Неисправность»		0,1 А/100 В
Реле «NO-NC-COM» (управление вентиляцией, дымоудалением и т.д)		2 А/28V DC
Внешний считыватель электронных идентификаторов (ЭИ)		1 вход
Рабочий диапазон температур		0...+50°C
Относительная влажность		до 98% при +25°C
Степень защиты корпуса		IP30
Габаритные размеры		305x255x95 мм
Масса прибора		не более 6 кг (без аккумуляторной батареи)
Средний срок службы		10 лет
Программирование прибора		программа UProg.exe

Комплект поставки:

- Блок приёмно-контрольный и управления автоматическими средствами пожаротушения С2000-АСПТ.
- Комплект запасных частей и принадлежностей (ЗИП).
- Паспорт.
- Инструкция по монтажу.

Блок поставляется без аккумуляторных батарей. Поставка аккумуляторных батарей 12 В 4,5 А·ч производится по отдельному договору.